EXILIM ケータイ
CA006 by CASIO

USBドライバ インストールマニュアル

本書内で使用されている表示画面は、実際に表示される画面と異なる場合があります。

目 次

■ はじめに

本書は、CA006 とパソコンを USB ケーブル WIN(0201HVA)(別売)、USB ケーブル WIN02(0202HVA)(別売)または USB 充電ケーブル 01(0201HAA)(別売)(以下 USB ケーブル(別売)と略記します)を使用して接続し、インターネット通信を行うための USB ドライバのインストール方法を説明しています。

■ 動作環境

OS	Microsoft Windows XP/Vista/Windows 7 32 ビット版の各日本語版 Microsoft Windows Vista/ Windows 7 64 ビット版の各日本語版 ※Windows 98/Me/2000 ではご使用いただけません。
USB ポート	USB1.1 以上

※全ての環境での動作を保証するものではありません。

■ インストールをはじめる前に

「USB ドライバ」のインストールには、次のものが必要です。

- CA006 (携帯電話)
- USB ケーブル WIN(0201HVA)(別売)、USB ケーブル WIN02(0202HVA)(別売)、USB 充電ケーブル 01(0201HAA)(別売)

●インストールが完了するまで au 電話をパソコンと接続しないでください。

※インストール完了前に接続すると、au 電話がパソコンに正しく認識されません。インストール完了前に接続された場合には、「USB ドライバの再インストール」を行ってください。

●Administrator(管理者)権限のあるユーザーアカウント(利用者資格)でログインしてください。

※ユーザーアカウントは、次の手順で確認できます。

●Windows XP の場合:

[スタート]−[コントロールパネル]−[ユーザーアカウント]−[ユーザーアカウント]

●Windows Vista/Windows 7 の場合:

[スタート]−[コントロールパネル]−[ユーザーアカウントと家族のための安全設定]−[ユーザーアカウント]

詳しくは Windows のヘルプをご参照ください。

■ USBドライバのダウンロード

1. USB ドライバダウンロードサイトを開き、ご使用の製品を選びクリックします。
   URL http://k-tai.casio.jp/download/
2. CA006 USB ドライバ をクリックします。
   CA006 USB ドライバのドライバダウンロード画面で該当するプログラムファイルをクリックします。
3. ファイルのダウンロード-セキュリティの警告画面で[保存]をクリックします。
   ※[実行]をクリックすると、直接インストールが開始されます。⇒USB ドライバのインストール(P.6)
4. 名前を付けて保存画面で、保存するフォルダーを選択し、[保存]をクリックします。ダウンロード完了画面が表示されれば終了です。
   ※ダウンロード先はデスクトップなど、分かりやすい場所を指定してください。

■ USBドライバのインストール

ご注意

●インストールが完了するまで au 電話をパソコンと接続しないでください。
●Administrator（管理者）権限のあるユーザーアカウント（利用者資格）でログインしてください。
●起動中のアプリケーションは全て終了してください。

※説明内の画面は Windows 7 のものです。OS のバージョンやお使いのパソコンによって画面や名称が異なる場合があります。

1. ダウンロードした「CA006USBDriver.exe」をダブルクリックして、USB ドライバのインストールを開始します。

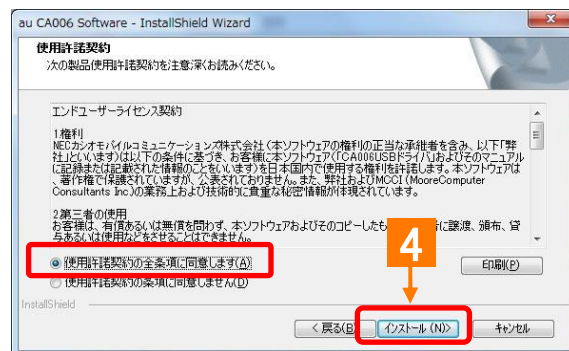
2. 警告画面が表示された場合の対応について

●Windows 7 でユーザーアカウント制御画面が表示された場合は、[はい]をクリックしてください。

●Windows Vista でユーザーアカウント制御画面が表示された場合は、[続行]をクリックしてください。

●Windows XP SP2 以上でセキュリティの警告が表示された場合は、[実行]をクリックしてください。

3. USB ドライバのインストール開始画面が表示されます。
注意事項を確認し、[次へ]をクリックします。

4. USB ドライバの使用許諾契約画面が表示されます。契約内容をお読みいただき、同意される場合は[使用許諾契約の全条項に同意します]にチェックを入れ、[インストール]をクリックします。
インストール処理中の画面が表示され、インストールが行われます。

5. 右記の画面が表示されると、インストールは終了です。[OK]をクリックしてください。

※インストールを中止すると、USB ドライバのインストールが失敗しますのでご注意ください。

※お使いの機種によってはインストール終了まで時間がかかる場合があります。

※インストールが正常に終了後は、ダウンロードした「CA006USBDriver.exe」ファイルは削除してください。

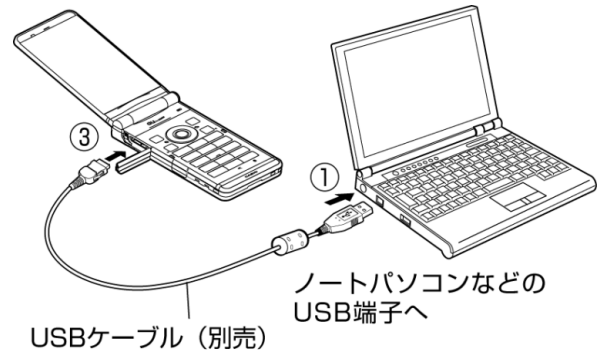
■ パソコンとの接続

「USB ドライバ」のインストール完了後に、以下の手順に従って、au 電話とパソコンを USB ケーブル（別売）で接続します。

ご注意

●インストールが完了していない状態で、au 電話をパソコンと接続しないでください。

1. USB ケーブル（別売）をパソコンの USB ポートに接続します。
2. au 電話の電源を入れ、待受画面にします。
3. au 電話の外部接続端子と USB ケーブル（別売）を接続します。
   全ての接続が完了すると、パソコンが自動的に au 電話を認識します。

ご注意

●au 電話とパソコンを接続したときに、au 電話のディスプレイに「データ通信モード選択画面」が表示された場合は、「データ転送モード」または「高速転送モード」を選択してください。
●USB ハブや延長ケーブルは使用しないでください。
●パソコンの USB ポート搭載位置が不明な場合は、パソコンの取扱説明書を参照ください。

■ 接続状態の確認

パソコンが USB ドライバおよび au 電話を正常に認識しているかを確認します。
データ転送モード、高速転送モードそれぞれについて確認を行ってください。
※説明内の画面は Windows 7 のものです。OS のバージョンやお使いのパソコンによって画面や名称が異なる場合があります。

1. ■パソコンとの接続（P.7）の手順に従って、パソコンと au 電話を接続します。

2. コントロールパネルからシステムのプロパティを開きます。

●Windows 7 でシステムのプロパティを開く
[スタート]－[コントロールパネル]－[システムとセキュリティ]－[システム]をクリックしてください。

●Windows Vista でシステムのプロパティを開く
[スタート]－[コントロールパネル]－[システムとメンテナンス]－[システム]をクリックしてください。

●Windows XP でシステムのプロパティを開く
[スタート]－[コントロールパネル]－[パフォーマンスとメンテナンス]－[システム]をクリックします。

3. システムのプロパティ画面からデバイスマネージャーを開きます。

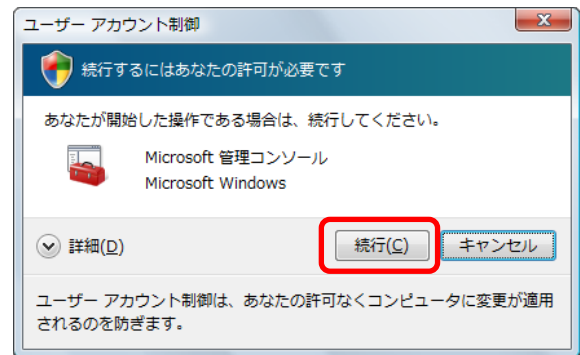
●Windows 7 でデバイスマネージャーを開く
[デバイスマネージャー]をクリックします。

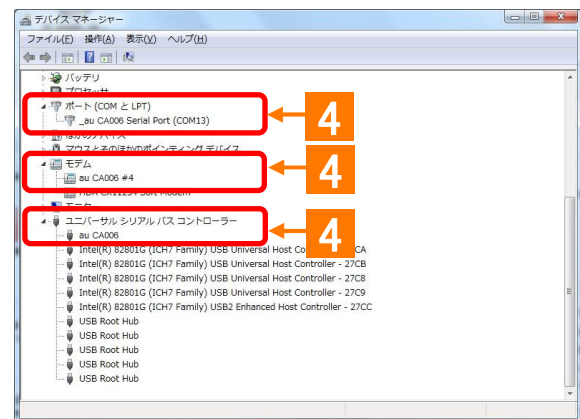
●Windows Vista でデバイスマネージャを開く
[デバイスマネージャ]をクリックします。

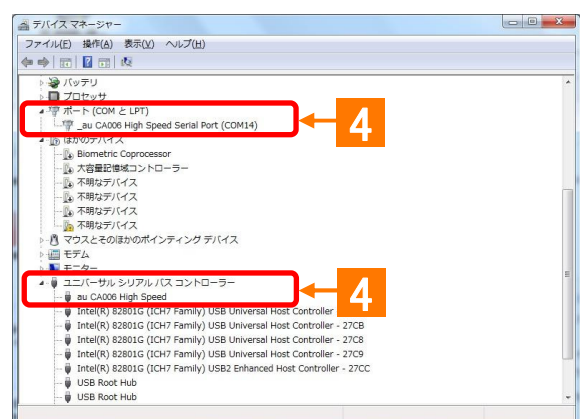
●Windows XP でデバイスマネージャを開く
[ハードウェア]タブにある[デバイスマネージャ]をクリックします。

接続状態の確認

●Windows Vista/Windows 7 の場合、ユーザーアカウント制御画面が表示されることがあります。[続行]または[はい]をクリックしてください。

●Windows Vista の場合

データ転送モードの場合

4. デバイスマネージャー画面で、ユニバーサルシリアルバスコントローラをダブルクリックし、「au CA006」が表示されていることを確認します。
ポート（COM と LPT）をダブルクリックし、「_au CA006 Serial Port」が表示されていることを確認します。
モデムをダブルクリックし、「au CA006」が表示されていることを確認します。
表示されている場合は、パソコンが au 電話を認識しています。

高速転送モードの場合

4. デバイスマネージャー画面で、ユニバーサルシリアルバスコントローラをダブルクリックし、「au CA006 High Speed」が表示されていることを確認します。
ポート（COM と LPT）をダブルクリックし、「_au CA006 High Speed Serial Port」が表示されていることを確認します。
表示されている場合は、パソコンが au 電話を認識しています。

ご注意

●デバイスマネージャーで表示されない場合や“？”マークが表示される場合には、USBドライバの再インストールを行ってください。
●デバイスマネージャーのツールバー[表示]をクリックし、[デバイス（種類別）]を選択してください。
●COM の番号表示はパソコンの環境によって異なります。

■ USBドライバの再インストール

「USBドライバ」が正常にインストールできない場合や、USBドライバおよびau電話が正常に認識されない場合には、USBドライバの再インストール（一度削除してから再度インストール）を行ってください。
※説明内の画面はWindows 7のものです。OSのバージョンやお使いのパソコンによって画面や名称が異なる場合があります。

ご注意

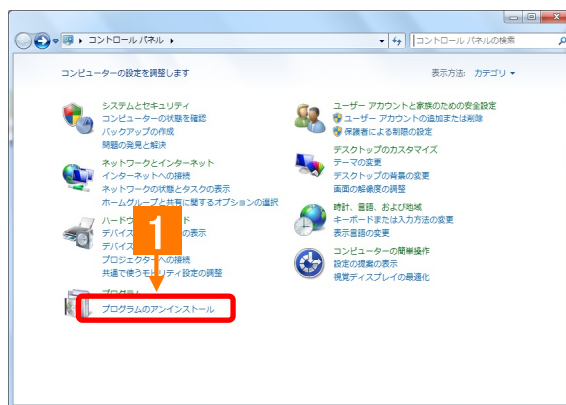
- **USBドライバの削除作業の途中で、パソコンの再起動が行われます。編集中のファイルや他のアプリケーションはあらかじめデータを保存し、終了しておいてください。**
- **au電話からUSBケーブル（別売）を外してください。**

1. コントロールパネルから「プログラムのアンインストール」を開きます。

●Windows Vista/Windows 7で開く

［スタート］ー［コントロールパネル］ー［プログラム］の中にある［プログラムのアンインストール］をクリックします。

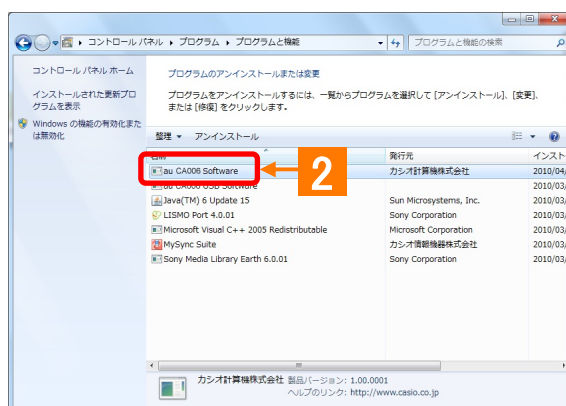
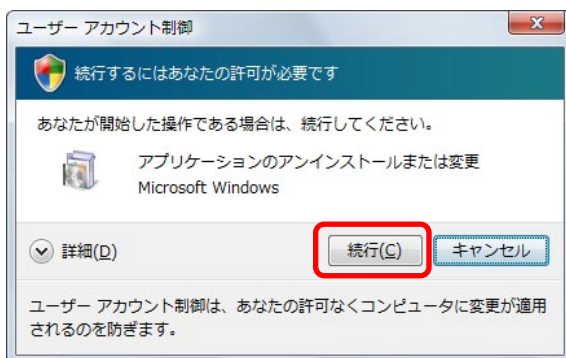
●Windows XPで開く

［スタート］ー［コントロールパネル］ー［プログラムの追加と削除］をクリックします。

2. プログラム一覧から［au CA006 Software］を選択しアンインストールします。

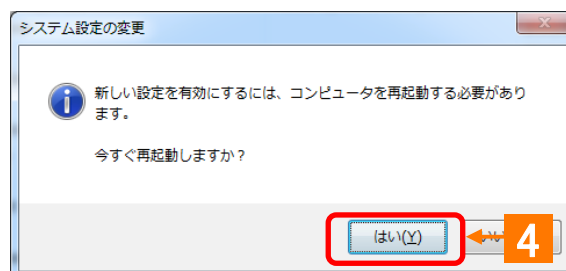
●Windows Vista/Windows 7の場合

プログラム一覧から［au CA006 Software］を右クリックし、［アンインストール］をクリックします。また、ユーザーアカウント制御画面が表示された際は、［続行］または［はい］をクリック してください。

●Windows XPの場合

プログラム一覧から［au CA006 Software］を選択し、［削除］をクリックします。

●Windows Vistaの場合

USBドライバの再インストール

3. USB ドライバのアンインストール確認画面が表示されますので、[はい]をクリックします。

4. パソコンの再起動を促す画面が表示されます。起動中のアプリケーションを全て終了させ、au 電話から USB ケーブル（別売）が外れていることを確認し、[はい]をクリックします。
パソコンが再起動されます。

5. パソコンの再起動後、USB ドライバのインストール作業（P.5）を実行してください。

■ コマンドリファレンス

■ATコマンド一覧

AT コマンドは、“AT”に続いて“コマンド”と“パラメータ”を入力し、最後にエンター(Enter)キーを押すとコマンドが実行されます。パラメータ値を省略した場合は“OK”を返します。
なお、コマンドの入力は、大文字・小文字ともに可能です。

コマンド	コマンド名称	書式	解説
/	再実行	A/<CR>	直前の AT コマンドをもう一度実行します。
D	ダイヤル	ATD[ダイヤルナンバー]<CR>	ダイヤル発信します。
En	コマンドエコー	ATEn<CR>	パソコンに対してコマンドキャラクタをエコーバックするかどうかを設定します。 n=0:コマンドエコーしない n=1:コマンドエコーする(デフォルト値)
In	アイデンティフィケーション	ATIn<CR>	パラメータに従って要求内容をパソコンに通知します。 n=0:OK を返す n=1:製品名(CA006) n=2:対象移動機(CDMA 1x WIN) n=3:製造メーカー名(CASIO) n=4:OK を返す n=5:OK を返す n=6:電話番号表示 n=7:OK を返す
Qn	リザルトコードの制御	ATQn<CR>	リザルトコードをパソコンへ返すかどうかを設定します。 n=0:リザルトコード送出あり(デフォルト値) n=1:リザルトコード送出なし
Vn	リザルトコードの選択	ATVn<CR>	パソコンへのリザルトコードを数字(短い形式)で返すか文字(長い形式)で返すかを設定します。 n=0:数字 n=1:文字(デフォルト値)
&Cn	DCD 信号の制御	AT&Cn<CR> ご注意:デフォルト値でご使用ください。	DCD(受信キャリア検出)信号の動作を制御します。DCD 信号とは、相手からのキャリアを受信しているかどうかをパソコンへ知らせる信号です。 n=0:常に DCD を ON n=1:パケット通信がアクティブのときのみ ON(デフォルト値)
&Dn	DTR 信号の制御	AT&Dn<CR> ご注意:デフォルト値でご使用ください。	DTR(データ端末レディ)信号の動作を制御します。 n=0:常に DTR を無視する n=1:オンライン状態で DTR 信号が ON から OFF になるとオンラインコマンド状態へ移行する n=2:オンライン状態で DTR 信号が ON から OFF になると回線を切断し、オフラインコマンド状態へ移行する(デフォルト値)
&F	工場出荷時設定への初期化	AT&F<CR>	各種コマンドのパラメータ値や S レジスタの内容を工場出荷時に戻します。

■Sレジスター覧

S レジスタは、通信用端末として使用するための各種設定を行います。
S レジスタの設定方法:“AT”に続いて“Sn=X”を入力します。(n:レジスタ番号、X:設定値) (例)ATS0=2
S レジスタの参照方法:“AT”に続いて“Sn?”を入力すると設定値が表示されます。
(n:レジスタ番号) (例)ATS0?

レジスタ	内容	単位	初期値	設定範囲
S0	自動着信回数	回	0	0～255
S3	CR キャラクタコードの設定	-	13	13 のみ
S4	LF キャラクタコードの設定	-	10	10 のみ
S5	BS キャラクタコードの設定	-	8	8 のみ

■リザルトコード一覧

本製品がモデムとして動作する場合、パソコンなどからの AT コマンドに応答し、リザルトコードの形でパソコンに信号を送り、回線での動作状態を通知します。
使用できるリザルトコードには2つの形式があります。文字形式で長く詳しい応答と、数字形式で短い応答です。文字形式のコードは<CR><LF>で始まり、<CR><LF>で終了します。数字形式には先行するシーケンスはなく、<CR>で終了します。

数字	文字	説明
0	OK	コマンドライン実行確認のため、このリザルトコードを送ります。
1	CONNECT	オンラインモード状態に遷移した場合、このリザルトコードを送ります。
3	NO CARRIER	オフラインモード状態に遷移した場合、このリザルトコードを送ります。
4	ERROR	コマンドライン構文エラー、実行不可能およびコマンドが存在しない場合、またパラメータ許可範囲外の場合に、このリザルトコードを送ります。
29	DELAYED	通信が規制中の場合、このリザルトコードを送ります。

■ よくあるご質問

Q Windows 98/Me/2000 および Mac で使用できるドライバはありますか？

A 本 USB ドライバは、Windows XP/Vista/Windows 7 32 ビット版および Windows Vista/Windows 7 64 ビット版専用です。Windows 98/Me/2000 および Mac 用の USB ドライバは提供しておりません。

Q CA006 以外の携帯電話では使用できますか？

A 本 USB ドライバは、「CA006」専用です。他の携帯電話ではご使用いただけません。

Q どのケーブルを使用できますか？

A au より発売されている USB ケーブル WIN(0201HVA)、USB ケーブル WIN02(0202HVA)および USB 充電ケーブル 01(0201HAA)が使用可能です。

Q USB ドライバのインストールに失敗しました。また、デバイスマネージャー画面の「au CA006」および「_au CA006 Serial Port」(高速転送モードの場合は「au CA006 High Speed」および「_au CA006 High Speed Serial Port」)の前に"？"マークまたは"！"マークが付いています。どうすればよろしいでしょうか？

A インストールした USB ドライバを削除し、再度 USB ドライバのインストールを行ってください。
詳しくは、■USB ドライバの再インストール(P.10)をご覧ください。
※デバイスマネージャーの確認については、■接続状態の確認(P.8)をご覧ください。

Q デバイスマネージャー画面に「_au CA006 Serial Port」および「au CA006」(高速転送モードの場合は「_au CA006 High Speed Serial Port」および「au CA006 High Speed」)が表示されません。

A デバイスマネージャーのツールバー[表示]をクリックし、[デバイス(種類別)]を選択してください。
※デバイスマネージャーの確認については、■接続状態の確認(P.8)をご覧ください。

Q パソコンが CA006 を認識しません。

A USB 接続設定が「外部メモリ転送モード」に設定されている可能性があります。CA006 で次の操作を行い、USB 接続設定を確認してください。

①メインメニュー表示→[機能]→[ユーザー補助]→[通信/USB]→[USB 設定]を押し、USB 接続設定画面を表示させます。

②「データ転送モード」または「高速転送モード」に設定してください。

Q インターネット接続方法は？

A au.NET または PacketWIN 対応のプロバイダを利用して、インターネット接続を行います。対応のプロバイダに関しての詳しい内容は http://www.au.kddi.com/data/provider/index.html をご覧ください。

よくあるご質問

Q USB ドライバのインストールに関するお問い合わせは？

A 下記の USB ドライバ専用サポート窓口へメールにてお問い合わせください。

カシオ・日立 USB ドライバ専用サポート窓口
E-mail：usb-driver@ch-mobile.co.jp

※お問い合わせメールは、下記の内容をご理解いただき、ご同意いただける場合のみご送信ください。

- 当窓口では、カシオ製・日立製 au 携帯電話の USB ドライバに関するお問い合わせのみ受け付けています。
- 氏名、E メールアドレス、ご使用のパソコン、au 電話機種、OS、お問い合わせ内容（行いたいこと、実際に行った操作、画面メッセージなど）を詳しく記述してください。
- お客様からいただきました情報は、お客様への回答の目的のために使用させていただきます。
- 当社からお客様へ送信する e-mail は、お客様個人宛てにお送りするものです。
  回答の内容の一部または全部を転載、二次利用することはご遠慮ください。
  また、お客様からご提供いただいた個人情報を尊重し、個人情報の保護に努めております。詳細につきましては、以下のページをご覧ください。
  http://www.nec-casio-mobile.co.jp/privacy.html （PC サイト）
- お客様からいただいた電子メールアドレスに誤りがあった場合やウィルスが検出された場合、システム障害などの場合には回答できない場合があります。
- お問い合わせの内容により、回答までお時間をいただく場合があります。
- 土曜・日曜・祝日および当社休業日のお問い合わせにつきましては、翌営業日の受付とさせていただきます。